

# REVIT : Module MEP

## DÉVELOPPEMENT DU MODÈLE MÉTIER CVCD AVEC PLOMBERIE

bin✓ready



### OBJECTIFS

Savoir développer un modèle 3D MEP avec les outils de personnalisation et optimiser la collaboration sur un projet



### PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, responsables bureau d'études, chargés de projets, etc.



DURÉE : 2 JOURS



### PRÉ-REQUIS

Savoir modéliser avec Revit



## PROGRAMME

### Préparation / organisation d'un modèle MEP

- Organisation de l'arborescence du projet
- Gestion des vues dépendantes
- Zones de définition
- Création et gestion des gabarits et filtres de vues
- Création de paramètres de projet / paramètres partagés
- Espaces et zones CVC
- Récupération des propriétés thermiques de la maquette
- Architecture
- Calcul des charges de chauffage et de refroidissement

### Travail collaboratif

- Principe des sous-projets
- Création d'un modèle central / local
- Création et attribution des sous-projets
- Requête d'emprunt d'un élément
- Synchronisation du travail
- Mise à jour et suivi du modèle central
- Copier / contrôler depuis un modèle de référence
- Revue de coordination
- Export au format DWF
- Importation des annotations depuis Autodesk Design

### Review Familles MEP / annotation personnalisée

- Création de familles d'équipement MEP simple
- Création de familles paramétriques / gestion des connecteurs
- Création et modification de familles d'étiquettes
- Création de légendes de couleurs personnalisées (par vitesse d'air / par PDC, etc.)

### Tableaux de quantitatifs / gestion économique du bâtiment

- Mètres des entités du modèle : création et modification
- Ajouts de champs et de formules spécifiques
- Tableaux des relevés de matériaux : création et modification
- Liaisons tableurs et traitement de données externes

### Production de livrables 2D

- Préparation des vues de livrables
- Création et annotation des vues

### Les feuilles de présentation personnalisées

- Créations de familles de cartouches personnalisés
- Création des présentations pour les livrables
- Paramétrages des impressions

### Détection de clashes

- Détection automatique des interférences
- Résolution de conflits

### Export / interopérabilité

- Format GbXML (compatibilité avec les autres logiciels tels que Climawin, Dialux, etc.)
- Paramétrage de l'export DWG